

鋼製格子枠工法「SLF 工法」の発売開始について

当社は 2020 年 7 月 31 日、公益財団法人鉄道総合技術研究所、株式会社複合技術研究所と共同開発した、鋼製格子枠を工法「SLF 工法」を発売致します。

SLF 工法は、鋼製格子枠を用いて既設盛土斜面や自然斜面の安定を図る工法であり、特徴の異なる、R タイプと S タイプの 2 タイプの枠材があります。R タイプは、降雨対策を目的とした枠材であり、薄板を曲げ加工した軽量枠材を使用して枠内の中詰材に遮水材を用いることで斜面への降雨の浸透による浸食や表層の崩壊を防止します。また、S タイプは、耐震補強を目的とした枠材であり、H 形鋼を枠材に使用して交点部に地山補強材を一体化させることで、降雨による斜面のすべり対策の等に効果的です。

いずれのタイプも人力施工が可能で、クレーン等の大型重機が不要であり、また、従来の吹付法枠などに使用する吹付プラントが不要であるため、都市部の狭隘な現場や小規模の現場での施工に適しています。

【お問い合わせ】

岡部株式会社 土木事業部

TEL 03-3624-5116

以上

鋼製格子枠工法

S^LF工法

PAT.P.

Steel Lattice Frame

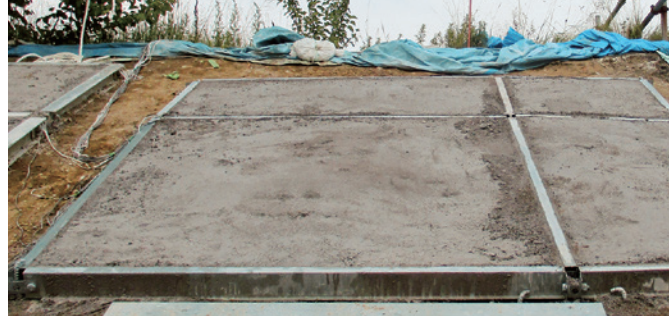


岡部株式会社

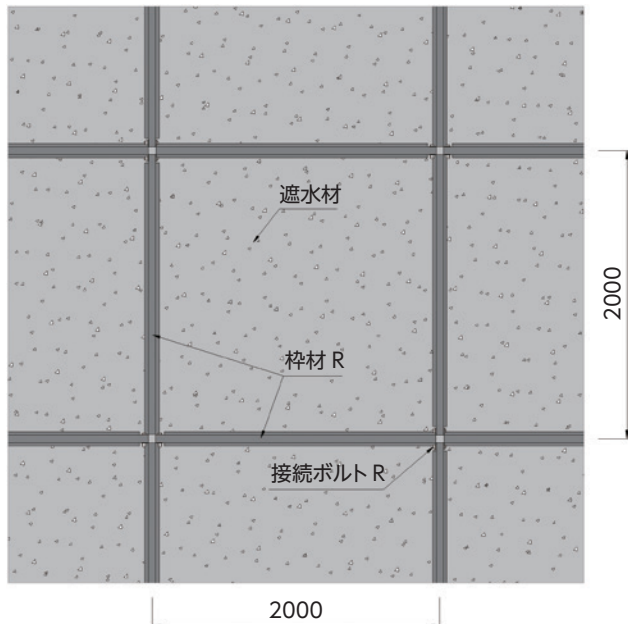
Rタイプ(降雨対策)

【軽量格子枠 + 遮水材】

降雨による表層の浸食や崩壊を防止する工法
人力で組立可能、小規模・狭小現場に最適

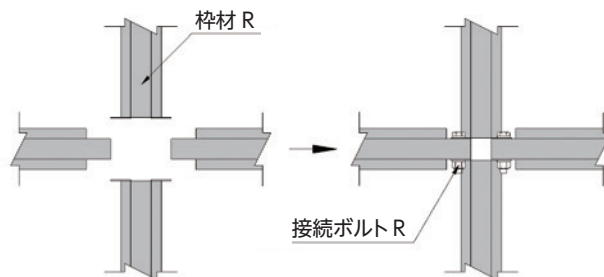


工法概要

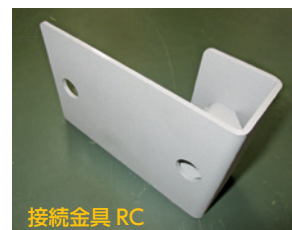
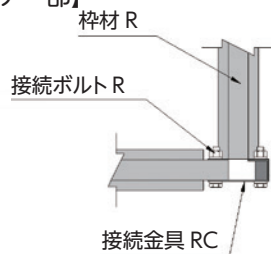


接続部詳細

【交点部】



【コーナー部】

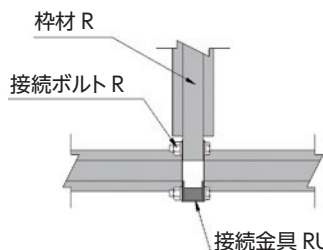
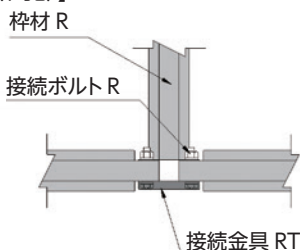


遮水材例

- スラグ材
- 植生基材
- 吹付モルタル
- 防水シート

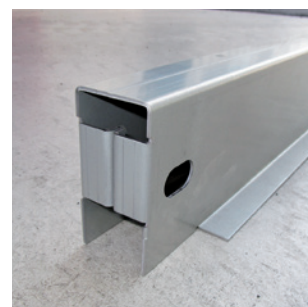


【外周部】



使用部材

枠材R(ハット型)	
材質	ZAM*(溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板)
重量	約10kg(2mタイプ)
接続金具R	
材質	SS400(HDZ55)
接続金具 RC	接続金具 RT
接続金具 RU	
接続ボルト R	
材質	F8T
サイズ	M16×90



枠材 R

※ ZAM は日本製鉄株式会社の登録商標です。

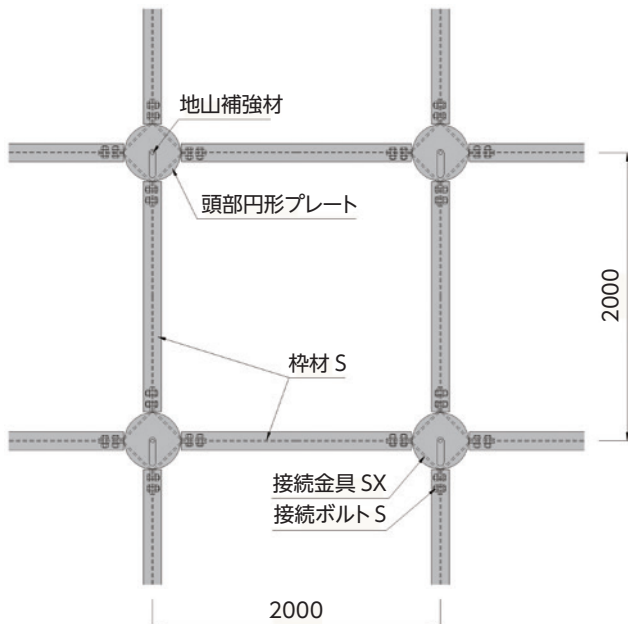
Sタイプ(耐震補強)

【鋼製格子枠＋地山補強材】

地山補強材と一体化した耐震補強工法
人力で組立可能、コンクリート不要の格子枠



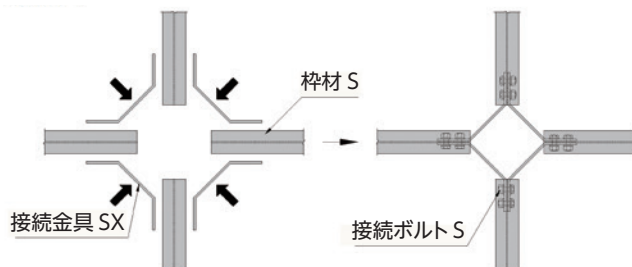
工法概要



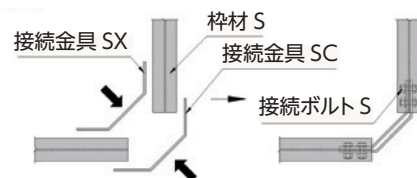
- 地山補強材の後施工が可能
- 地山補強材は 30° まで角度調整が可能

接続部詳細

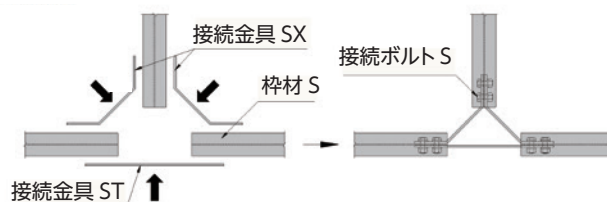
【交点部】



【コーナー部】



【外周部】



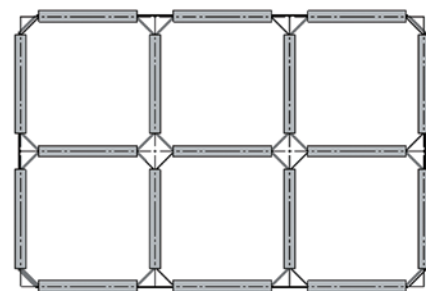
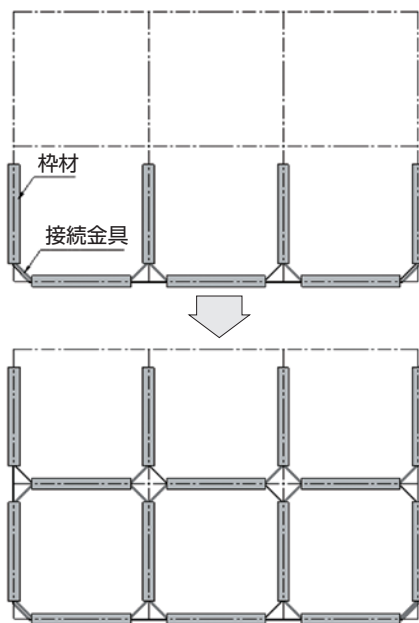
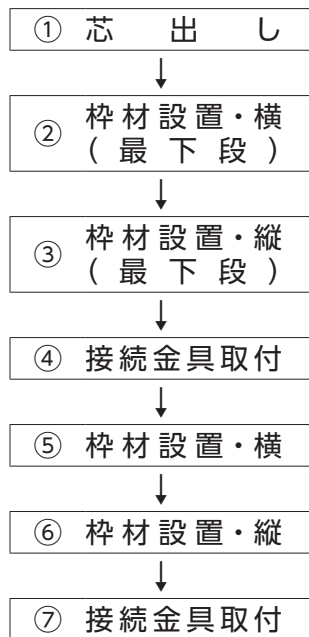
使用部材

枠材 S (H形鋼)	
材質	SS400 (HDZ55)
重量	約38kg (2mタイプ)
接続金具 S	
材質	SS400 (HDZ55)
接続金具 SX	接続金具 SC
接続ボルト S	
材質	F8T
サイズ	M24×75



地山補強材施工例

施工フロー



注意事項

ご使用に当たって

- 本カタログは、発注者様・設計事務所様・施工会社様等において、SLF工法を用いた斜面安定工事を設計・施工および管理をされる際に、安全かつ効果的にご使用いただくためのものです。
- 施工および管理を行うに当たっては、本カタログ・関連法規等を遵守して、正しい設計・施工および管理にお努めいただくようお願いいたします。
- 設計・施工に当たっては本カタログ、設計・施工マニュアルをよくお読みの上、正しくお使いください。
- 印刷物と実物とは多少外観が異なることがありますので、あらかじめご了承ください。

取り扱い上の注意点

- 本製品の取り扱いについては、カタログおよびマニュアル、関連法規等を必ずご確認ください。本製品用途以外に使用しないでください。
- 保管は、雨露等が直接触れないようにシート等で十分養生してください。
- 取り扱いに際しては、軍手や保護帽・安全帯などの保護具を着用してください。

- 製品に打撃を加える、もしくは荷扱時における製品の投げ降ろしや落下等の衝撃はさけてください。
- 持運びに際し、製品および各部位の端部には十分に注意してください。

免責事項

万が一、問題が発生した場合には、下記の免責事項をふまえた上で対応させていただきます。

- 本カタログに記載した注意事項が行われずに発生した不具合。
- 標準仕様以外に使用者が指示した仕様・施工方法等に起因する不具合。
- 引渡し後、構造・性能・仕様等の改変を行い、これに起因する不具合。
- 開発・製造・販売時に通常予測される環境等の条件下以外の仕様・保管・輸送等に起因する不具合。
- 不可抗力(天災、地変、火災、爆発、騒乱等)により発生した不具合。

不良品の処置

- 品質には、万全を期しておりますが、万一不良品がございましたら使用前にご連絡ください。

開発・設計

公益財団法人鉄道総合技術研究所
株式会社複合技術研究所
岡部株式会社

製造・販売



岡部株式会社 土木事業部

〒131-8505 東京都墨田区押上 2-8-2
TEL 03-3624-5116 FAX 03-3624-5189
<https://www.okabe.co.jp/doboku/>

北海道営業課	〒003-0874	北海道札幌市白石区米里4条2-1-20	TEL.011(872)0500	FAX.011(873)1777
東北営業課	〒984-0011	宮城県仙台市若林区六丁の目西町3-1	TEL.022(288)8484	FAX.022(288)8485
新潟営業課	〒950-0922	新潟県新潟市江南区山ニツ652-1	TEL.025(287)7700	FAX.025(287)7710
関東営業課	〒131-8505	東京都墨田区押上2-8-2	TEL.03(3624)5116	FAX.03(3624)5189
中部営業課	〒485-0074	愛知県小牧市新小牧2-16	TEL.0568(76)5611	FAX.0568(76)5688
関西営業課	〒564-0051	大阪府吹田市豊津町8-7	TEL.06(6339)4900	FAX.06(6339)4901
四国営業課	〒761-0101	香川県高松市春日町1654-1	TEL.087(841)0113	FAX.087(843)6679
中国営業課	〒734-8513	広島県広島市南区出島2-4-14	TEL.082(254)4644	FAX.082(254)2698
九州営業課	〒811-2233	福岡県糟屋郡志免町別府北2-5-1	TEL.092(624)5878	FAX.092(624)5887

本カタログ中に表示するSLFは、岡部株式会社の商標です。

本カタログに掲載されている仕様、規格等は改良のため予告なく変更することがあります。

なお、カタログの制作には慎重を期しておりますが、誤字、脱字等により生じた損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。

2007・2007L・00